

# Weekly Report

2018.04.01-2018.04.08

## 1.年度工作

短期计划：

1.黑皮书修订

中期工作计划：

1.将投稿月未完成的电网深度学习论文投出

2.将上一篇wavelines根据review意见进行修改

长期工作计划：

1.将之前未完成的SQC方法在电网中的应用做成论文投出

2.继续林立文之前未完成的电网大数据可视化工作

3.挖掘电网数据中有趣的研究方向与研究课题

## 2.论文投稿

时间	内容	截止日期
4月-5月	Wavelines论文修改	5.23
4月-5月	电网深度学习论文完成	5.31
5月-7月	SQC论文	7.31

## 3.科研项目

时间	内容	截止日期
5月-8月	大电网数据可视化	8.30

## 4.拟报告论文

- Clustering Trajectories by Relevant Parts for Air Traffic Analysis
- Visualizing Dataflow Graphs of Deep Learning Models in TensorFlow
- Visualizing Big Data Outliers through Distributed Aggregation

## 5.投稿总结

本次投稿中，需要感谢林立文、陈则衍、王琦、张建伟四位同学的在代码与程序方面的帮助，尤其是寒假就开始工作的林立文与陈则衍同学。

但是在整个过程中由于自己身上存在的一些问题，导致论文最终没有投出去，包括的问题如下：

1.对可视化的了解度不深不到位。

导致了可视化方法选择上的失误，也难以把握论文应该要有的创新点，以及写作时写的太过空泛。这与自己平时看论文的角度、深度均有关，说明平时阅读还不够，也不够到位。

2.对电网问题的了解度不够

由于急于开始动手，在某些问题上没有与黄博或徐工进行深究，例如，电网变量的选择、数据不全是否可以补全、是否需要做更精确的故障定位等等。这是前期准备工作的不足（寒假前以及寒假时的工作不到位），导致论文在进行到一半时出现了各种各样的问题。

关于问题2，已经在3.23到现在这段时间中通过与黄博、徐工大量的沟通正在解决，也对电网故障定位、电网数据有了新的认识，并且正在尝试自己生成新数据。

关于问题1，希望在今后通过更多的阅读、强化阅读来进步。